

**Anmeldelse af teknisk grundlag m.v.**

Brevdato

30.12.2010

Forsikringselskabets navn

PMF Pension forsikringsaktieselskab

Overskrift

Bonusfaktorer for året 2011.

Resume

Der anmeldes bonusfaktorer for året 2011, i henhold til de gældende bonusregulativer.

Lovgrundlaget

Anmeldelsen vedrører § 20, stk. 1, nr. 3

Kraftigthed

Anmeldelsen har virkning for bonus for året 2011 medmindre andet på et senere tidspunkt anmeldes for den resterende del af året.

Ændrer følgende tidligere anmeldte forhold

Anmeldelsens indhold med matematisk beskrivelse og gennemgang

Anmeldelsen vedrører forsikringsklasse 1, almindelig livsforsikring.

Der anmeldes følgende bonusfaktorer for 2011:

Eventuelle og aktuelle forsikringer på G82- grundlaget:

1. Forrentningsfaktorer i henhold til bonusregulativets § VI, 1:

Forrentning efter pensionsafkastskat:  $r_{e,3.5} = r_{e,3.0} = r_{e,1.5} = 3,01 \%$

2. Risikofaktorer i henhold til bonusregulativets § VI, 2:

2.ordens risikofaktorerne ved død:

underdødelighed =  $(-0,15 + 0,01 * x) * \mu_x G82$

overdødelighed =  $(0,15 + 0,01 * x) * \mu_x G82$

---

---

2.ordens risikofaktorerne ved invaliditet for GA82:

underinvaliditet = overinvaliditet =  $1,00 * \mu_x^{ai} (GA82)$ .

2.ordens risikofaktorerne ved invaliditet for GB82:

underinvaliditet = overinvaliditet =  $0,77 * \mu_x^{ai} (GB82)$

3. Administrationsfaktorer i henhold til bonusregulativets § VI, 3:

$f_1 = 0,5455$ , svarende til omkostningsbidrag på 7 % af præmie og 4,45 % af indskud

$f_2 = 1$ , svarende til omkostningsbidrag på 11 % af præmie og 7 % af indskud.

4. Opskrivningsfaktorer i henhold til bonusregulativets § VII:

Opskrivning foretages ultimo året (31. december 2011) beregnet ud fra de under 1 anførte faktorer og bonusregulativets bestemmelser.

Eventuelle og aktuelle forsikringer på K99- unisexgrundlaget:

1. Forrentningsfaktorer i henhold til bonusregulativets § VI, 1:

Forrentning efter pensionsafkastskat:  $r_{e,2,0} = 3,01 \%$

2. Risikofaktorer i henhold til bonusregulativets § VI, 2:

2.ordens unisex risikofaktorerne ved død og to tredjedele invaliditet fremkommer ved at sammenvægte tilsvarende kønsspecifikke bonusintensiteter på de kønsopdelte G82-grundlag med de indenfor femårige aldersintervaller gennemsnitlige observerede kønsvoter.

underdødelighed =  $\text{andel\_mænd} * (-0,15 + 0,01*x) * \mu_x (G82M D0)$

+  $\text{andel\_kvinder} * (-0,15 + 0,01*x) * \mu_x (G82K D0)$

overdødelighed =  $\text{andel\_mænd} * (0,15 + 0,01*x) * \mu_x (G82M D0)$

+  $\text{andel\_kvinder} * (0,15 + 0,01*x) * \mu_x (G82K D0)$

underinvaliditet =  $\text{andel\_mænd} * 0,77 * \mu_x^{ai} (GB82M)$

+  $\text{andel\_kvinder} * 0,77 * \mu_x^{ai} (GB82K)$

overinvaliditet = underinvaliditet

---

---

andel\_mænd og andel\_kvinder følger af nedenstående tabel:

alder_interval	andel_mænd		andel_kvinder	
	Eventuelle	Aktuelle	Eventuelle	Aktuelle
15-19	0,26	0,00	0,74	1,00
20-24	0,35	0,00	0,65	1,00
25-29	0,37	0,00	0,63	1,00
30-34	0,33	0,00	0,67	1,00
35-39	0,22	0,06	0,78	0,94
40-44	0,14	0,09	0,86	0,91
45-49	0,12	0,09	0,88	0,91
50-54	0,10	0,06	0,90	0,94
55-59	0,09	0,05	0,91	0,95
60-64	0,05	0,05	0,95	0,95
65-69	0,04	0,01	0,96	0,99
70-74	0,05	0,00	0,95	1,00
75-79	0,00	0,09	1,00	0,91
80-100	0,00	0,04	1,00	0,96

3. Administrationsfaktorer i henhold til bonusregulativets § VI, 3:

$f_1 = 0,5455$ , svarende til omkostningsbidrag på 7 % af præmie og 4,45 % af indskud

$f_2 = 1$ , svarende til omkostningsbidrag på 11 % af præmie og 7 % af indskud.

4. Opskrivningsfaktorer i henhold til bonusregulativets § VII:

Opskrivning foretages ultimo året (31. december 2011) beregnet ud fra de under 1 anførte faktorer og bonusregulativets bestemmelser.

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringslagerne

Det anmeldte har ingen juridiske konsekvenser for forsikringstagerne

Redegørelse for de økonomiske konsekvenser for forsikringslagerne

Bonus anvendes til opskrivning af ydelserne jf. bonusregulativet

---

Redegørelse for de juridiske konsekvenser for forsikringselskabet

Det anmeldte har ingen juridiske konsekvenser for forsikringselskabet

Redegørelse for de økonomiske og aktuariemæssige konsekvenser for forsikringselskabet

Der er ingen konsekvenser for selskabet ud over administration af ændrede satser.

Det vurderes, at de anmeldte satser vil medføre, at der foretages en bonusdisponering på i alt 58,7 mio.kr.

I øvrigt henvises til medsendte redegørelse efter § 4, stk. 4.

---

Navn  
Angivelse af navn

Helen Kobæk

Dato og underskrift

30.12.2010

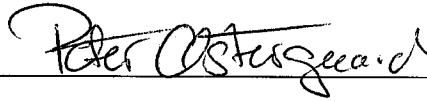


Navn  
Angivelse af navn

Peter Østergaard

Dato og underskrift

30.12.2010



Navn  
Angivelse af navn

Jane Knudsen

Dato og underskrift

30.12.2010

